Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

–––––––––––––––––––––––––2019г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту    *Мирошниченко Никите Дмитриевичу –––––––––––*

1. Тема проекта   “Программа реализации банковских услуг”

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––  *13 декабря 2019 г.–––*

3. Исходные данные к проекту *account.txt (хранится имя аккаунта и баланс), deposit.txt (хранится информация об операциях с депозитом), loan.txt(хранится информация об операциях с займом средств).*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение. 1. Постановка задачи. 2. Структура входных и выходных данных.*

*3. Описание классов. 4. Разработка алгоритмов 4.1.  Схема алгоритмов. 4.2. Алгоритмы по шагам. 5. Код программы 6. Диаграмма классов 7. Результаты работы программы 8. Руководство пользователя. Заключение. Литература.*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. Схема структурная*

*2. Схема алгоритма push\_head (T input\_object); (Добавление элемента в список)*

*3. Схема алгоритма FileSaveDeposit(List <F> &tmp, const char\* file); (Запись в файл информации о депозитах)*

*4. Диаграмма классов.*

*5. Скриншоты работающей программы–––– \_\_\_\_\_*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)  *Ковальчук А.М.–*

7. Дата выдачи задания *12 сентября 2019 г.–––––– ––––––––––––––*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*разделы 1,2 к 05.10. – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––– –––*

*раздел 3 к 25.10. – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––– –– –*

*раздел 4 к 07.11. – 15 %; ––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 5,6 к 19.11. – 25 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––\_\_\_\_*

*раздел 7 к 26.11. – 25 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––– –––*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 1.12.2019 – 10 %*

*Защита курсового проекта 21.12*

РУКОВОДИТЕЛЬ*–––––––––––– А. М. Ковальчук*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_– Н. Д. Мирошниченко*

(дата и подпись студента)